購　入　仕　様　書

１．品　　名　　軟Ｘ線テレビ装置

２．数　　量　　一式

３．仕　　様

（１）構成内訳

①	Ｘ線源発生器	１式
②	受光器	１式
③	ワークテーブル	１式
④	Ｘ線源昇降機能	１式
⑤	制御システム	１式
⑥	生態観察用容器	１式

（２）仕様内容

① Ｘ線源発生器

１）Ｘ線管電圧は90kv以上であること。

２）Ｘ線管焦点寸法は4μ～7μであること。

３）Ｘ線管窓はベリウム箔で覆われていること。

４）Ｘ線源に防水カバーを付けること。

② 受光器（I.Iカメラ）

１）入力面材質はベリウムを使用していること。

２）解像度は（中心）は40Lp/cm～70Lp/cm（グリッド密度）であること。

３）CCDカメラは40万画素以上であること。

③ ワークテーブル

１）据え付け型であること。

２）テーブル実稼働寸法は300W×300D（mm）以上であること。

３）テーブル材質はカーボン板であること。

４）傾斜角度θはＸ軸－30度以下であること。

④ Ｘ線源昇降機能

１）幾何学的倍率の可変が約3倍～40倍まで連続可変できること。

⑤ 制御システム

１）管電圧等を制御でき、撮影した画像を取込み、加工・整理ができるソフトを搭載したパーソナルコンピュータを装備していること。

２）パーソナルコンピュータの仕様・機能については、本体が完全に動作することが保証できるものであること。

３）パーソナルコンピュータのディスプレイは17インチ以上であること。

⑥ 生態観察用容器

１）Ｘ線の透過性が良い樹脂を用い、一辺の長さが300mm、高さ100mm以上の容器であること。

⑦ その他

１）撮影資料室内

ア．資料室内はSUS304と同等のものを使用していること。

イ．資料の入り口は、幅500mm、高さ700mm以上であること。

ウ．資料室内の底にはドレンロがあること。

２）装置の安全性

ア．漏洩線量値は1μSv/h以下であること。

イ．扉にはインターロックを2箇所設けること。

ウ．移動可能式（キャスター付き）であること。

３）装置の大きさ

ア．1,500W×1,000D×1,800H（mm）以内であること。

４．納入場所　　大分県佐伯市上浦大字津井浦
独立行政法人水産総合研究センター養殖研究所
上浦栽培技術開発センター

５．納入期限　　平成１９年１２月２０日

６．そ の 他
（１）操作説明の実施
機器を取り扱う職員に対して，納入時に操作訓練を行うこと。
また、本装置の取扱説明書を和文・英文の各１部ずつ添付すること。
（２）調　整
① 機器全体の搬入，据付，調整等に必要な経費は契約業者の負担とすること。
② 納入後，一ヶ年以内に納入業者の責任による欠陥が生じた場合には，契約業者の責任において修理を行うこと。
（３）詳細については担当職員の指示に従い，完全に行うものとする。